DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.1.1 Identifikasi Masalah 2

1.1.2 Rumusan Masalah 3

1.2 Maksud Dan Tujuan Penelitian 3

1.3 Kegunaan Penelitian 4

1.3.1 Kegunaan Praktis 4

1.3.2 Kegunaan Akademis 4

1.4 Batasan Masalah 4

1.5 Lokasi Dan Waktu Penelitian 5

BAB II LANDASAN TEORI 6

2.1 Konsep Dasar Sistem 6

2.1.1 pengertian sistem..... 6
2.1.2 Karakteristik sistem 7
2.1.3 Klasifikasi sistem 8
2.2 Konsep Dasar Informasi..... 10
2.2.1 Pengertian Informasi 10
2.2.2 Siklus Informasi 10
2.2.3 Kualitas Informasi..... 12
2.2.3 Nilai Informasi 12
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 13
2.3.1 Sistem Informasi 13
2.3.2 Teknologi Informasi 15
2.3.3 Komponen Sistem Informasi..... 16
2.4 Pengertian data..... 16
2.4.1 Pengolahan Data..... 17
2.5 Pengertian Pajak..... 18
2.5.1 Pajak Pengasilan PPH 21 19
2.5.2 Wajib Pajak..... 21
2.5.3. Objek Pemotongan..... 21
2.5.4 NPWP (Nomor Pokok Wajib Pajak) 22
2.5.5 Penghasilan Tidak Kena Pajak (PTKP) 22
2.5.6 Tarif Pajak..... 23
2.6 Pendekatan Berorientasi Objek..... 24
2.6.1 Metodologi Berorientasi Objek..... 25

2.6.2 Unified Modelling Language (UML)..... 23
2.7 Pengembangan Sistem Prototype 26
2.8 Perangkat Lunak Pendukung 27
2.8.1. Mengenal Java Netbeans 7.1.1..... 27
2.8.2. IDE Netbeans 28
2.8.3 Mengenal Database SQL..... 29
2.8.4 XAMPP 30
2.8.5 PhpmyAdmin 31
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 32
3.1 Objek Penelitian..... 32
3.1.1 Sejarah Singkat..... 32
3.1.2 Visi Dan Misi 32
3.1.3 Struktur Organisasi..... 33
3.1.4 Deskripsi Tugas 34
3.2 Metode Penelitian..... 35
3.2.1 Desain Penelitian..... 36
3.2.2 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 36
3.2.2.1 Sumber Data Primer..... 37
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder..... 37
3.2.3 Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 38
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 38
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 39
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis Dan Perancangan 41

3.2.4 Pengujian Software 43

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 45

4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 45

4.1.1 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 45

4.1.1.1 Diagram *Use Case* yang Sedang Berjalan 46

4.1.1.2 Skenario *Use Case* 47

4.1.1.3 *Activity Diagram* yang Sedang Berjalan 50

4.1.2 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 53

4.2 Perancangan Sistem 54

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 55

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 55

4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 56

4.2.3.1 *Use Case Diagram* yang Diusulkan 56

4.2.3.2 Skenario *Use Case* yang Diusulkan 57

4.2.3.3 *Activity Diagram* yang Diusulkan 58

4.2.3.4 *Sequence Diagram* yang Diusulkan 63

4.2.3.5 *Class Diagram* yang Diusulkan 68

4.2.3.6 *Deployment Diagram* yang Diusulkan 69

4.2.4 Perancangan Antar Muka 71

4.2.5.1 Perancangan Input 71

4.2.5.2 Perancangan Output 75

4.2.5 Perancangan Arsitektur 77

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM 76

5.1 Implementasi 78
5.1.1 Batasan Implementasi 78
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 78
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 79
5.1.4 Implementasi Basis Data 60
5.1.5 Implementasi Antar Muka 82
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 88
5.2 Pengujian 88
5.2.1 Rencana Pengujian 89
5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 89
5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 90
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 91
6.1 Kesimpulan 91
6.2 Saran 92
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN